

# THERMAGENT

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ №1 В РОССИИ\*



**ЛИНЕЙКА  
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ  
ДЛЯ СИСТЕМ  
ОТОПЛЕНИЯ**

**\*ПО ДАННЫМ МАРКЕТИНГОВОГО  
АГЕНТСТВА ECHART В 2017 ГОДУ**

# ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ

## THERMAGENT -20°C/ -30°C ЭКО



Безопасные теплоносители, изготовленные с применением технологии «Organic Acid Technology», предназначены для использования в системах отопления в качестве рабочей жидкости. Возможно применение в пищевой, радиотехнической, электронной промышленности, могут использоваться в холодильном оборудовании. Теплоносители серии «THERMAGENT-ЭКО» безвредны для людей и животных.

**!** *Внимание: нежелательно применение в системах с оцинкованными трубами. Не рекомендуется разбавление водой.*



Имеет допуски к применению от производителей отопительного оборудования



Срок службы до 10 отопительных сезонов\*



Содержит антикоррозионные и антибактериальные присадки



10кг | 20кг | 45 кг



Диапазон работы «THERMAGENT -30 ЭКО» от -30С до 106С  
Диапазон работы «THERMAGENT -20 ЭКО» от -20С до 106С



Пожаро- и взрывобезопасен\*\*

## THERMAGENT MULTI



Универсальный теплоноситель, изготовленный на основе пропиленгликоля, с применением технологии «Organic Acid Technology», предназначен для доливки в систему отопления. Совместим с большинством видов теплоносителей на пропилен- и этиленгликоле. «THERMAGENT MULTI» защищает от коррозионного воздействия черные и цветные металлы. Не агрессивен по отношению к полимерным и металлическим трубам алюминиевым радиаторам, резине и материалам прокладок.

**!** *Внимание: перед применением рекомендуется провести тестирование на совместимость с ранее используемым в системе теплоносителем.*



5 кг



Пожаро- и взрывобезопасен\*\*



Срок службы до 10 отопительных сезонов\*

\* 10 отопительных сезонов – срок эксплуатации, определенный по результатам испытаний во ВНИИ Коррозии.

\*\* Сведения о соответствии и мерах предосторожности, содержится в Декларации о соответствии ТР ТС 030-2012 и Паспорте безопасности химической продукции.

# ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

## THERMAGENT -30°C / -65°C

Теплоносители предназначены для использования в качестве низкотемпературной жидкости в закрытых системах отопления и кондиционирования, в жилых и производственных зданиях. Теплоноситель не агрессивен к стали, чугуну, меди и алюминиевым сплавам. «THERMAGENT» совместим с любыми типами отопительных котлов, кроме электролизных котлов (типа «Галан»). Теплоносители, изготовлены с применением технологии «Organic Acid Technology».

**!** *Внимание: нежелательно применение в системах с оцинкованными трубами.*

«THERMAGENT -65» - концентрат готовый к применению. Допускается разбавление теплоносителя дистиллированной водой при соблюдении пропорций.



Срок службы  
до 10 отопительных сезонов\*



Содержит антикоррозионные,  
антивспенивающие и антибактериальные присадки



10кг | 20кг | 50 кг



Диапазон работы "THERMAGENT -65" от -65С до +118С  
Диапазон работы "THERMAGENT -30" от -30С до +106С



Пожаро- и  
взрывобезопасен\*\*



Имеет допуски к применению  
от производителей отопительного оборудования



## THERMAGENT ACTIVE

Средство (концентрат) для химической очистки теплообменных и других поверхностей, выполненных из чёрных металлов, нержавеющей стали и медных сплавов от накипно-коррозионных отложений, возникающих в процессе эксплуатации промышленных и бытовых систем отопления, охлаждения и горячего водоснабжения. Содержит водный раствор орто-фосфорной кислоты, фосфонаты, смесь катионного и неионогенного ПАВ, карбоксилатные ингибиторы коррозии

**!** *Внимание: При промывке система должна сообщаться с атмосферой во избежание поднятия давления за счёт выделяющегося углекислого газа.*



10кг



Теплоносители THERMAGENT на основе этиленгликоля или пропиленгликоля поставляемые в ёмкостях 1000 кг, автоцистернах, ж/д цистернах:  
THERMAGENT -20, THERMAGENT -25, THERMAGENT -30, THERMAGENT -40.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Бренд	Thermagent -20°C ЭКО	Thermagent -30°C ЭКО	Thermagent -30°C	Thermagent -65°C
Содержание основного вещества	%	37	47	47	66
Плотность при 20°C	г/см <sup>3</sup>	1,035	1,041	1,06	1,088
Температура начала кристаллизации	°C	-20	-30	-30	-65
Температура кипения	°C	105	106	108	118
Показатель активности ионов водорода	(pH)	8,0	8,0	8,0	8,0
Щелочность	см <sup>3</sup>	3,75	3,75	3,57	5,5
Вязкость кинематическая	20°C	4,55	5,627	3,49	6,61
	80°C	0,998	1,114	0,96	1,43
Вязкость динамическая	20°C	4,722	5,858	3,71	7,19
	80°C	0,958	1,114	0,98	1,50
Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>2</sup> сут.	ГОСТ 28084-89	Соотв.	Соотв.	Соотв.	Соотв.

официальный сайт  
[WWW.THERMAGENT.RU](http://WWW.THERMAGENT.RU)



официальный канал на  
 YouTube



Производство:

АО «Обнинскоргсинтез»  
Калужская обл.,  
г. Обнинск,  
Киевское шоссе, д. 57.